Tripp Lite
1111 W. 35th Street
Chicago, IL 60609 USA
Telephone: 773.869.1234
www.tripplite.com

UPS de Doble Conversión En Línea SmartOnline de 3kVA, Torre, tomacorrientes NEMA de 120V

NÚMERO DE MODELO: **SU3000XL**

Destacado

- UPS en torre de 3000VA / 3kVA / 2400 watts en línea, de doble conversión
- Salida de 110/120V +/-2% a 50/60Hz, con opción de modo económico de alta eficiencia
- Tiempo de autonomía ampliable, Baterías Hot-Swap
- Puertos USB, RS232 y EPO; soporte para opciones de tarjeta SNMP/WEB
- LEDs de estado en el panel frontal con medición detallada de carga y batería
- 2 bancos de carga de salida conmutables independientemente
- Entrada NEMA L5-30P; Tomacorrientes L5-30R, 5-15/20R y 5-15R

El Paquete Incluye

- Sistema de UPS de conversión doble en línea SU3000XL.
- Software PowerAlert y cableado.
- Manual de instrucciones con información sobre la garantía.

General

Sistema UPS de 3000VA/3 kVA/ 2400 watt en línea, de doble conversión, para equipos críticos de servidores, redes y telecomunicaciones Atractivo formato de torre vertical. Autonomía ampliable con módulos de baterías externas opcionales BP72V15-2U (límite 1), BP72V28RT-3U (compatible con varios módulos) y BP72V18-2US (compatible con varios módulos) Salida de onda sinusoidal constante de 110/120V con regulación de voltaje de +/-2% El suministro de energía ininterrumpible [Uninterruptible Power Supply] (UPS) convierte activamente la entrada bruta de CA a CD y luego la reconvierte a salida de CA filtrada, completamente regulada. Opera continuamente sin utilizar la energía de la batería durante las caídas de voltaje de hasta 65V y sobrevoltajes de hasta 150V. Hasta un 97% de eficiencia en la configuración opcional de modo económico reduce la salida de calor en BTU y los costos de energía. Enchufe de entrada NEMA L5-30P. tomacorrientes NEMA L5-30R, NEMA 5-15/20R y NEMA 5-15R Supresión de sobretensiones CA de grado de red y supresión de ruido. Tiempo de transferencia cero entre CA y el funcionamiento a batería. Las interfases de administración de red incluyen un puerto USB, un puerto serial DB9 y ranura para SNMPWEBCARD. El puerto DB9 incorporado ofrece datos de monitoreo RS-232 y la capacidad de monitoreo de cierre de contactos mejorados. La interfaz USB compatible con HID permite la integración con las funciones incorporadas de administración de energía y apagado automático de Windows y Mac OS X. Soporta el monitoreo detallado simultáneo de los niveles de carga de los equipos, datos del auto-diagnóstico y condiciones de la energía de la red pública mediante todas las interfases de red. Incluye el software PowerAlert de monitoreo y el cableado completo. Interfaz de apagado de emergencia (EPO). El PDU controlable, integrado, con dos bancos soporta la eliminación de cargas no críticas automática y el reinicio remoto de los equipos conectados. LEDs medidos de múltiples etapas para monitoreo de corriente y estado de carga de la batería. LEDs para el servicio eléctrico público y regulación de voltaje. alarma acústica. auto-diagnóstico. Modo de derivación automática tolerante a fallas. Baterías internas Hot-Swap, reemplazables en el campo y módulos de baterías externas. $250,000 de Seguro Máximo de por Vida (EE. UU., Canadá y Puerto Rico solamente).

Características

- Sistema UPS SmartOnline de alto rendimiento; es ideal para aplicaciones críticas de voz, datos, médicas y redes industriales.
- Modo económico opcional con 97% de eficiencia para consumo reducido de energía y funcionamiento más fresco.
- El modo económico se puede programar mediante el software de administración de red para UPS PowerAlert para las horas de operación diarias o semanales con el fin de asegurar con precisión la salida durante las horas de funcionamiento máximo y la operación con alta eficiencia y la baja emisión

de BTU durante las horas de baja demanda.

- Mantiene el funcionamiento continuo durante apagones, fluctuaciones de voltaje y sobretensiones.
- El modo en línea, de doble conversión proporciona una onda sinusoidal perfectamente regulada dentro del 2% de 110/120V (seleccionable por el usuario) con cero tiempo de transferencia
- Soporta operación a 50/60Hz (autodetección)
- Elimina la distorsión armónica, los impulsos eléctricos rápidos, las variaciones de frecuencia y otros problemas eléctricos difíciles de resolver que no solucionan otros tipos de UPS.
- Corrige las condiciones de voltaje desde un mínimo de 65V a un máximo de 150V hasta un 2% del voltaje nominal seleccionado.
- El juego de baterías internas estándar ofrece 14 minutos de respaldo con media carga (1200 W) y 5 minutos a plena carga (2400 W)
- Autonomía ampliable con módulos de baterías externas opcionales BP72V15-2U (límite 1), BP72V28RT-3U (compatible con varios módulos) y BP72V18-2US (compatible con varios módulos)
- Algunas configuraciones de baterías externas requieren del uso del software para configuración de baterías externas de Tripp Lite (ver manual)
- La derivación electrónica tolerante a fallas, mantiene la salida de la energía de la red pública durante una variedad de condiciones de falla del UPS
- Las interfaces de red soportan comunicaciones simultáneas a través del puerto USB, del puerto serie DB9 / cierre de contactos y de la ranura SNMPWEBCARD integrados.
- La interfaz USB compatible con HID permite la integración con las funciones incorporadas de administración de energía y apagado automático de Windows y Mac OS X. El software de monitoreo para UPS PowerAlert, incluido, admite el cierre seguro sin supervisión, monitoreo y control mediante servidores locales conectados, además de cualquier cantidad de servidores adicionales sobre IP.
- La interfaz del UPS soporta mensajes de: batería en uso, batería baja, energía restablecía, voltaje CA, voltaje CD, monitoreo de corriente de salida, carga de batería, capacidad de batería, frecuencia de la línea CA, apagado programado del inversor, activación del auto-diagnóstico, control de salida de la energía del banco de carga, reinicio remoto y ajuste del voltaje nominal del UPS
- Interfaz de Apagado de Emergencia (EPO) incorporada; con cable
- Clavija de entrada NEMA L5-30P / NEMA 5-15R, 5-15 / tomacorrientes 20R y L5-30R
- PDU controlable con 2 bancos, integrado; permite la administración remota de tomacorrientes para la eliminación de cargas no críticas o el reinicio remoto de bancos de carga individuales
- LEDs en el panel frontal ofrecen monitoreo de la corriente e información sobre el nivel de carga de la batería
- Supresión de sobretensiones de línea CA de grado de red, TEL/DSL o Ethernet
- Las baterías internas y los módulos de baterías externas son Hot-Swap y se pueden reemplazar en el campo.
- $250,000 Seguro Máximo de por Vida para los equipos conectados (EE. UU., Canadá y Puerto Rico únicamente)

Especificaciones

SALIDA	
Detalles de capacidad de salida	OVERLOAD CAPACITY: Supports inverter operation up to 105% load continuously, 125% load for 3 minutes; 150% load for 30 seconds and >150% load for 0.5 seconds before switching to BYPASS (when bypass input voltage and frequency are WITHIN bypass limits) or SHUTDOWN (when bypass input voltage or frequency are OUTSIDE bypass limits)
Capacidad de Salida en Volts Amperes (VA)	3000
Capacidad de salida (kVA)	3
Capacidad de Salida (Watts)	2400
Capacidad de salida (kW)	2.4
Factor de Potencia	0.8

Factor de cresta	03:01:00
Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s)	110V; 120V
Compatibilidad de Frecuencia	50 / 60 Hz
Detalles de Compatibilidad de Frecuencia	La frecuencia de salida coincide con la nominal de entrada durante el arranque, pasa a 60 Hz por defecto durante el arranque en frío.
Regulación del voltaje de salida (modo de línea)	+/- 2%
Regulación del voltaje de salida (modo de línea económica)	+/- 10%
Regulación del voltaje de salida (modo de batería)	+/- 2%
Tomacorrientes	(4) 5-15R; (4) 5-15/20R; (1) L5-30R
Tomacorrientes con Administración de Carga	Dos bancos de carga conmutables de cuatro tomacorrientes (banco 1 - cuatro 5-15/20R, banco 2 - cuatro tomacorrientes 5-15R)
Breakers de salida	Disyuntor 15A con derivación (x2) - cada disyuntor protege 4 tomacorrientes, tomacorriente L5-30R sin disyuntor
Forma de onda de CA de salida (modo de CA)	Onda sinusoidal
Forma de onda de CA de salida (Modo en Batería)	Onda Sinusoidal Pura
ENTRADA	
Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	24A (33 pies)
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	110V CA; 120V CA
Tipo de conexión de entrada del UPS	L5-30P
Breakers de entrada	40A
Longitud del cable de alimentación del UPS (pies)	10
Longitud del cable de alimentación del UPS (m)	3
Servicio eléctrico recomendado	30A 120V
Fase de Entrada	Monofásico
BATERÍA	
Autonomía a Plena Carga (min.)	5 min. (2400w)
Autonomía a Media Carga (min.)	14 min. (1200w)
Tiempo de Autonomía Ampliable por Batería	Soporta funcionamiento extendido con módulos de baterías externas opcionaes BP72V15-2U o BP72V28RT-3U.
Compatibilidad con módulo de baterías externas	BP72V15-2U (límite 1); BP72V28RT-3U (compatible con multi-paquete); BP72V18-2US (compatible con multi-paquete)

Voltaje CD del sistema (VCD)	72
Tasa de Recarga de Baterías (Baterías Incluidas)	Menos de 6 horas de 10% a 80% (típico, descarga de carga plena)
Cartucho de Batería Interna de Reemplazo para UPS	RBC96-3U
Acceso a la Batería	Mediante panel de acceso frontal para baterías para el reemplazo de baterías internas en funcionamiento.
Descripción de reemplazo de batería	Baterías que se pueden cambiar en operación y reemplazables por el usuario
Tiempo de Autonomía Ampliable	Sí
REGULACIÓN DE VOLTAJE	
Descripción de regulación de voltaje	La regulación de tensión de conversión doble en línea mantiene la salida dentro del 2% de 120 voltios en todo momento.
Corrección de Sobrevoltaje	Regulación de tensión de salida del 2% durante sobrevoltajes a 150
Corrección de bajo voltaje	Regulación del 2% de la tensión de salida durante baja tensión hasta 80V.
Corrección de bajo voltaje severo	Regulación del voltaje de salida del 2% durante baja tensión de hasta 65 (únicamente bajo 70% de carga)
INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES	
Interruptores	Incluye 2 interruptores - en el panel frontal; un interruptor principal de encendido y apagado y otro de doble funcion: boton para "cancelar alarma"/"autotest"
Operación para cancelar la alarma	La alarma de falla del suministro eléctrico se puede silenciar utilizando el interruptor de cancelación de alarma
alarma acústica	La alarma sonora multifunción notifica el arranque del UPS, funcionamiento de respaldo, advertencia de batería baja, sobrecarga, falla del UPS y apagado remoto.
Indicadores LED	14 LEDs indican alimentación de línea, modo en línea, modo económico/derivación, a batería, sobrecarga, batería baja, reemplazar batería y falla; el medidor de 4 LEDs muestra los niveles de carga y de carga de batería
SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO	
Valor nominal en joules de supresión CA del UPS	570
Tiempo de respuesta de supresión de CA del UPS	Instantáneo
Supresión en la Línea de Datos del UPS	1 línea TEL/DSL (1 entrada / 1 salida); T Ethernet 10/100Base
Supresión de Ruido EMI / RFI en CA	Sí
FÍSICAS	
Factor de Forma Primario	Torre
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	10.2 x 9 x 20.5
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / cm)	26.04 x 22.86 x 52.07
Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	69.3

Peso del Módulo de potencia del UPS (kg)	31.5
Dimensiones de Envió del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	15.25 x 13.00 x 24.00
Dimensiones de Envió del UPS (Al x An x Pr / cm)	38.74 x 33.02 x 60.96
Peso de Envío (lb)	75.2
Peso de Envío (kg)	33,8
Método de Enfriamiento	Ventilador
Material del Gabinete del UPS	Acero
AMBIENTALES	
Rango de temperatura operativa	+32 ºF a +104 ºF / 0 ºC a +40 ºC.
Rango de temperatura de almacenamiento	+5 ºF a +122 ºF / -15 ºC a +50 ºC.
Humedad relativa	0 a 95%, sin condensación.
Modo de CA BTU / Hr. (Plena carga)	1117
Modo Económico de CA BTU / Hr. (Plena carga)	252.4
Modo de Batería BTU / Hr. (Plena carga)	1219.3
Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga)	88%
Clasificación de eficiencia del modo económico de CA (100% de carga)	94%
Ruido audible	< 45 dB a 1 metro del lado frontal
COMUNICACIONES	
Interfaz de Comunicaciones	USB (compatible con HID); DB9 Serial; Cierre de contactos; EPO (Apagado de Emergencia); Ranura para interfaz SNMP/Web
Descripción del Puerto de Monitoreo de Red	Soporta el monitoreo detallado de las condiciones energéticas del UPS y del sitio; el puerto DB9 soporta comunicaciones RS232 y de cierre de contacto
Software PowerAlert	Incluído
Cable de comunicaciones	Cableado USB y DB9 serial incluido
Compatibilidad con WatchDog	Si, es compatible con el software para monitorio/reinicio del sistema Watchdog de Tripp Lite para restablecer el funcionamiento de un equipo bloqueado mediante el reinicio por software de las aplicaciones / OS o mediante el apagado y encendido del equipo conectado — ideal para las aplicaciones de puestos sin supervisión.
TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA	
Tiempo de Transferencia	Sin tiempo de transferencia (0 ms.) en modo en línea, de conversión doble.
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	80V (carga al 100%), 65V (carga menor de 70%)

Tripp Lite
1111 W. 35th Street
Chicago, IL 60609 USA
Telephone: 773.869.1234
www.tripplite.com

Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	150
FUNCIONES ESPECIALES	
Arranque en Frío (Arranque en Modo de Batería durante una falla del suministro eléctrico)	Soporta el funcionamiento con arranque en frío.
Funciones del UPS de alta disponibilidad	Derivación de inversor automático; Baterías de cambio en operación
Características de Ahorro de Energía Ecológico	Operación en modo de ahorro de energía de alta eficiencia; Mayor a 95% de eficiencia - UPS ECOLÓGICO; Bancos de carga controlables individualmente; Horas diarias programables de operación en modo económico
CERTIFICACIONES	
Certificaciones del UPS	Probado para UL1778 (EE. UU.); Probado para CSA (Canadá); Probado para NOM (México); Cumple con FCC Parte 15 Categoría A (EMI)
GARANTIA	
Periodo de garantía del producto (A Nivel Mundial)	garantía limitada de 2 años
Seguro para los equipos conectados (USA, Puerto Rico y Canadá)	250,000 dólares de seguro máximo de por vida

© 2015 Tripp Lite. Todos los Derechos Reservados.